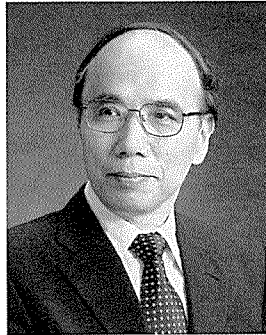


業績目録（岩崎信）

著者	東北大学史料館
号	1078
発行年	2008-03
URL	http://hdl.handle.net/10097/00065895

岩崎 信教授業績目録

平成 20 年 3 月
東北大学史料館
(著作目録第 1078 号)



岩崎 信 教授 略 歴

生年月日	昭和20年 1 月26日
本 籍 地	東京都
職 名	東北大学教授
所 属	東北大学大学院教育情報学研究部

学 歴

昭和42年 3 月	東北大学理学部物理学科卒業
昭和44年 3 月	東北大学大学院理学研究科（原子核理学専攻）博士前期課程修了
昭和45年 3 月	東北大学大学院理学研究科（原子核理学専攻）博士後期課程中途退学

職 歴

昭和45年 4 月	東北大学助手 工学部に採用
平成 7 年 4 月	東北大学大学院工学研究科に配置換
平成11年 6 月	東北大学助教授 大学院工学研究科に昇任
平成14年 4 月	東北大学助教授 大学院教育情報学研究部・教育部に配置換
平成16年 4 月～	東北大学教授 大学院教育情報学研究部に昇任 東北大学教授 大学院工学研究科併任
平成16年 4 月～18年 3 月	大学院教育情報学研究部・教育部部長補佐 東北大学学務審議会委員（ISTU 運営委員会委員長）
平成18年 4 月～	大学院教育情報学研究部・教育部部長 東北大学教育研究評議員 東北大学国際高等教育研究機構運営審議会委員、他

この間、

昭和59年 8 月～60年 6 月	日米協力核融合研究文部省米国エネルギー省長期在外研究員 （アメリカ合衆国ローレンスリバモア国立研究所、カリフォルニア州リバモア市）
-------------------	--

平成2年4月～10年3月	日本原子力研究所研究嘱託
平成7年10月～11年3月	東北大学医療技術短期大学部講師（併任）
平成18年4月～	東北大学出版会評議員
平成18年7月～	日本物理教育学会東北支部理事・編集委員

学 位

平成6年7月13日 博士（工学）（東北大学）

受 賞

平成7年8月	応用物理学会放射線賞受賞．業績「放射線逆問題への新しいアプローチ」
平成20年1月	JGN2アワード「地域貢献・人材育成賞」受賞（（独）情報通信研究機構） 業績「共有マルチメディア教材と高精細動画ストーリーミングを利用した 高大連携遠隔授業に関する研究」

業 績 目 録

著書・翻訳書

1. R. M. ガニエ, W. W. ウエイジャー, K. C. グラス, J. M. ケラー著, 鈴木克明, 岩崎信監訳, インストラクショナルデザインの原理, 北大路書房 (2007).

学術書・学術論文

1. T. Yamaya, Y. Nakagome, Y. Hiratate, S. M. Lee, S. Iwasaki, T. Tohei, and S. Morita, Coulomb Stripping in the Reaction $^{89}\text{Y} (d,p) ^{90}\text{Y}$ at 4MeV Bombarding Energy, Nuclear Physics, A126 No. 2 (1969) pp. 449-463.
2. Hikonojo Orihara, Mamoru Baba, Masatsugu Akiyama, Shin Iwasaki, Takemi Nakagawa, Hiroaki Ueno, and Masayuki Watanabe, The ($^3\text{He}, \alpha$) Reaction on ^7Li from 5.0 to 8.0 MeV, Journal of the Physical Society of Japan, Vol. 29, No. 3 (1970) pp. 533-539.
3. S. Iwasaki, K. Yana, S. Sato, K. Sano, M. Hagiwara, and K. Sugiyama, Energy Spectrum of Delayed Neutrons from Photo-fission of ^{238}U , Nuclear Cross Sections and Technology, VolII & II, NBS SP 425, Eds. R. A. Schrack and C. D. Bowman, US Department of Commerce (1975) pp. 611-614.
4. R. Chiba, S. Shibasaki, T. Numao, H. Yokota, and S. Yamada, K. Kotajima, S. Itagaki, S. Iwasaki, T. Takeda, and T. Shinozuka, Superallowed Fermi beta transition of ^{62}Ga , Physisal Review C. Vol. 17, No. 6, (1978) pp. 2219-2224.
5. S. Iwasaki, M. Sugimoto, T. Tamura, T. Suzuki, H. Takahashi, and K. Sugiyama, Neutron Energy Spectra and Angular Distributions for Al and Nb (n,n') Reactions at 15.4 MeV, Nuclear Cross Sections and Technology, Eds. J. L. Fowler and C. H. Johnson, C. D. Bowman, US Department of Commerce and National Bureau of Standards (1980) pp. 73-77.
6. SHIN IWASAKI, HITOSHI TAMURA, TAKEYUKI INOUE, TOSHIKI TAMURA, JUNICHI KOYAMA, AND KAZUSUKE SUGIYAMA, Measurement and Analysis of Neutron Emission Spectra and Angular Distributions for Pb (n,xn) Reaction between 14 and 20MeV, Nuclear Data for Basic and Applied Science, Eds. Vol. I, P. G. Young, R. E. Brown, G. E. Auchampaugh, P. W. Lisowski, and L. Stewrt, Los Alamos National Laboratory and Gordon and Breach Science Publishers, Inc. (1986) pp. 191-194.

7. NAOHIRO HIRAKAWA, KAZUSUKE SUGIYAMA, SHINJIRO ITAGAKI, SHIN IWASAKI, MAMORU BABA AND KAZUTAKA KANDA, Nuclear Data Measurement of ^{232}Th for Fast Neutrons, Nuclear Data for Basic and Applied Science, Vol. I, Eds. P. G. Young, R. E. Brown, G. E. Auchampaugh, P. W. Lisowski, and L. Stewrt, Los Alamos National Laboratory and Gordon and Breach Science Publishers, Inc. (1986) pp. 565-568.
8. Satoshi Chiba, Yoshimaro Yamanouchi, Motoharu, Mizumoto, Mikio Hyakutake, Shin Iwasaki, Measurements of Fast Neutron Scattering Cross Sections of Li-7 at 11.0 and 13.0 MeV, Journal of Nuclear Science and Technology, Vol. 25, No. 2, (1988) pp. 210-214
9. Satoshi Chiba, Yoshimaro Yamanouchi, Masayoshi Sugimoto, Motoharu, Mizumoto, Mikio Hyakutake, Yutaka Furuta, Shin Iwasaki, Fast Neutron Scattering Cross Sections of Sn-118 at 14.9 and 18.0 MeV, Journal of Nuclear Science and Technology, Vol. 25, No. 6, (1988) pp. 511-519.
10. S. Iwasaki, N. Odano, S. Tanaka, J. R. Dumais, and K. Sugiyama, Differential and Integral study for Pb (n,2n) cross section, Nuclear Data for Science and Technology, Ed. S. Igarashi, Japan Atomic Energy Research Institute (1988) pp. 229-232.
11. S. IWASAKI, J. R. DUMAIS, AND K. SUGIYAMA, Measurement of the Cross Section for ^{27}Al (n,2n) ^{26}Al ($T_{1/2}=7.1\times 10^5\text{yr}$) Reaction with Activation Technique around 14 MeV, Nuclear Data for Science and Technology, Ed. S. Igarashi, Japan Atomic Energy Research Institute (1988) pp. 295-297.
12. S. IWASAKI, N. ODANO, M. TAKAHASHI, M. KITAMURA, K. SUGIYAMA, Prototyping of an Expert System for Nuclear Data Evaluation, Nuclear Data for Science and Technology, Ed. S. Igarashi, Japan Atomic Energy Research Institute (1988) pp. 501-504.
13. K. YAGETA, S. IWASAKI, AND K. SUGIYAMA, Si-PKA IN A Si-SSD BOMBARDED BY 14 MeV NEUTRONS, Nuclear Data for Science and Technology, Ed. S. Igarashi, Japan Atomic Energy Research Institute (1988) pp.1053-1055.
14. S. Iwasaki, M. Sakuma, N. Odano, H. Suda, and K. Sugiyama, Ratio Tests of Dosimetry Cross-sections for ^{93}Nb (n,2n) $^{92\text{m}}\text{Nb}$ and ^{197}Au (n,2n) ^{196}Au to ^{27}Al (n, α) ^{24}Na Reactions, Progress of Nuclear Energy, Vol. 26, No. 3, (1991) pp. 231-247.

15. N. Odano, S. Iwasaki, and K. Sugiyama, Nuclear Model Calculation of Dosimetry Reactions on Nb, Proc. of the Seventh ASTM-EURATOM Symposium on Reactor Dosimetry, (1992) pp. 341-348.
16. J. R. Dumais, S. Iwasaki, S. Tanaka, N. Odano, and K. Sugiyama, Measurement of Average Cross Sections for Several Dosimetry Reactions in a Thick Target Li (d, n) Neutron Field, Proc. of the Seventh ASTM-EURATOM Symposium on Reactor Dosimetry, (1992) pp. 421-438.
17. J. R. Dumais, S. Iwasaki, N. Odano, and K. Sugiyama, Validation of Recent Dosimetry Fils in Li (d,n) Neutron Field, Proc. of the Seventh ASTM-EURATOM Symposium on Reactor Dosimetry, (1992) pp. 202-204.
18. S. Matsuyama, M. Fujisawa, M. Baba, T. Iwasaki, S. Iwasaki, R. Sakamoto, N. Hirakawa, and K. Sugiyama, A Post Acceleration Beam Chopper for 4.5 MV Dynamitron Pulsed Neutron, Nuclear Data for Science and Technology, Springer-Verlag, (1992) pp. 474-476.
19. N. Odano, S. Iwasaki, and K. Sugiyama, Evaluation of Cross Sections for the Dosimetry Reactions of Nb, Nuclear Data for Science and Technology, Springer-Verlag, (1992) pp. 912-914.
20. M. Nakazawa, K. Kobayashi, S. Iwasaki, T. Iguchi, K. Sakurai, Y. Ikeda, and T. Nakagawa, JENDL Dosimetry File, JAERI 1325, (1992) pp. 1-132.
21. S. Iwasaki, H. Hukuda, and M. Kitamura, Training Strategy of Linear Associative Network as a Basic Tool for Gamma Ray Spectroscopy, Intelligent Engineering Systems through Artificial Neural Networks, Vol. 3, (1993) pp. 199-205.
22. Naoteru ODANO, Shin IWASAKI, and Kazusuke SUGIYAMA, Estimate of (n,p) Cross Section for Unstable Nuclide ^{60}Co by Multi-Step Hauser-Feshbach Model with Pre-Equilibrium Correction, Journal of Nuclear Science and Technology, Vol. 30, No. 10, (1993) pp. 1030-1037.
23. S. Iwasaki, H. Hukuda, and M. Kitamura, High-speed Analysis Technique for Gamma Ray and X-ray Spectra Using an Associative Neural Networks, International Journal of PIXE, Vol. 3, No. 3, (1993) pp. 267-273.
24. S. Iwasaki, H. Hukuda, and M. Kitamura, Application of Linear Associative Neural Network to NaI (TI) Gamma-ray Spectrum Analysis, Radiation Detectors and Their Uses, National Laboratory for High energy physics, (1993) pp. 73-83.

25. S. Iwasaki, N. Odano, and K. Sugiyama, Assistant System for Nuclear Data Evaluation in an Object-Oriented Environment, *Annals of Nuclear Energy*, Vol. 21, No. 2, (1994) pp. 97-114.
26. Katsuhei Kobayashi, Masaharu Nakazawa, Shin Iwasaki, Tetsuo Iguchi, Yujiro Ikeda, Tsuneo Nakagawa, Kiyoshi Sakurai, and Naoteru Odano, *Reactor Dosimetry*, ASTM STP 1228, (1994) pp. 670-679.
27. Shin Iwasaki, and Naoteru Odano, Calculation of Cobalt and Gold Dosimetry Cross Sections from 1 to 50 MeV, *Reactor Dosimetry*, ASTM STP 1228, (1994) pp. 727-736.
28. Shin Iwasaki, S. Matsuyama, T. Ohokubo, H. Fukuda, M. Sakuma, and M. Kitamura, Measurement of Activation Cross-sections for Several Elements between 12 and 20 MeV, *Nuclear Data for Science and Technology*, Oak Ridge National Laboratory (1994) pp. 305-307.
29. Shin Iwasaki, Dosimetry Cross-section Evaluation by Cubic B-Spline Fitting, *Nuclear Data for Science and Technology*, Oak Ridge National Laboratory (1994) pp. 614-616.
30. Shin Iwasaki and Naoteru Odano, Theoretical Model Calculation of Dosimetry Cross-section for Cobalt from Threshold to 50 MeV, *Nuclear Data for Science and Technology*, Oak Ridge National Laboratory (1994) pp. 627-629.
31. S. Iwasaki, H. Fukuda, K. Yoshizaki, M. Kitamura, K. Ishii, *International Journal of PIXE*, Vol. 4, Nos. 2&3, (1994) pp. 131-136.
32. HUKUDA Hiroshi, IWASAKI Shin, and KITAMURA Masaharu, Application of Projection Neural Network to Monitoring for Environmental Gamma-Radiation –A Simulation Study–, 8th *Radiation Detectors and Their Uses*, Eds., M. Miyajima, S. Sasaki, Y. Yoshimura, T. Iguchi, and M. Nakazawa, National Laboratory for High Energy Physics (1994) pp. 130-139.
33. H. HUKUDA, S. IWASAKI, and M. KITAMURA, Calculation of Responses for a NaI (Tl) Detector to the Environmental Gamma-Radiations, 4th *EGS4 Users' Meeting*, Eds., H. Hirayama, Y. Namito, and S. Ban, National Laboratory for High Energy Physics (1994) pp. 69-77.
34. K. Ishii, H. Orihara, S. Iwasaki, K. Sera, S. Futatsugawa, Y. Iwata, Compton Tail Background due to Sodium Element in Biological Samples, *International Journal of PIXE*, Vol. 4, Nos. 2&3, (1994) pp. 137-145.

35. S. Matsuyama, M. Fujisawa, M. Baba, T. Iwasaki, S. Iwasaki, R. Sakamoto, N. Hirakawa, and K. Sugiyama, A Compact Post-acceleration Beam Chopper for a 4.5 MV Dynamitron Pulsed Neutron Generator, *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research*, A343 (1994) pp. 34-40.
36. S. Iwasaki, K. Ishii, K. Yoshizaki, H. Fukuda, K. Murozono, J. Inoue, M. Kitamura, H. Yokota, Y. Iwata, H. Orihara, Vertical Beam In-Air PIXE System at CYRIC, *International Journal of PIXE*, Vol. 4, Nos. 2&3, (1994) pp. 117-125
37. S. Iwasaki, H. Fukuda, K. Yoshizaki, K. Murozono, K. Ishii, M. Kitamura, K. Sera, S. Futatsugawa, Elemental Responses for Neural-Network Analysis of PIXE Spectra, *International Journal of PIXE*, Vol. 5, Nos. 2&3, (1995) pp. 175-179.
38. 岩崎信, 放射線計測逆問題への新しいアプローチ, *放射線*, 21 (3) (1995) pp. 12-26.
39. K. Murozono, S. Iwasaki, J. Inoue, K. Ishii, M. Kitamura, K. Sera, S. Futatsugawa, System of Pattern Analysis of PIXE Spectra, 10th Radiation Detectors and Their Uses, Eds., M. Miyajima, S. Sasaki, T. Iguchi, and M. Nakazawa, *National Laboratory for High Energy Physics* (1996) pp. 118-123.
40. J. Inoue, S. Iwasaki, K. Murozono, K. Ishii, and M. Kitamura, Use of Si-PIN Photodiode X-ray Detector for PIXE, 10th Radiation Detectors and Their Uses, Eds., M. Miyajima, S. Sasaki, T. Iguchi, and M. Nakazawa, *National Laboratory for High Energy Physics* (1996) pp. 157-160.
41. S. Matsuyama, T. Ohkubo, M. Baba, S. Iwasaki, R. Sakamoto, D. Soda, M. Ibaraki, Developments of a long liquid scintillation detector for fast neutron time-of-flight experiments, *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research*, A372 (1996) pp. 246-252.
42. S. Iwasaki, K. Ishii, S. Matsuyama, K. Murozono, J. Inoue, M. Tanaka, H. Yamazaki, T. Honma, M. Fujioka, H. Orihara, Facility of PIXE Anyalysis at Tohoku University, *International Journal of PIXE*, Vol. 6, Nos. 1&2, (1996) pp. 117-125.
43. K. Murozono, S. Iwasaki, J. Inoue, K. Ishii, M. Kitamura, K. Sera, S. Futatsugawa, System of Pattern Analysis in PIXE Spectra, *International Journal of PIXE*, Vol. 6, Nos. 1&2, (1996) pp. 135-145.
44. J. Inoue, S. Iwasaki, K. Murozono, K. Ishii, S. Matsuyama, Use of Si-PIN Photodiode X-ray Detector for PIXE Spectra, *International Journal of PIXE*, Vol. 6, Nos. 1&2, (1996) pp. 147-153.

45. S. Matsuyama, K. Ishii, H. Yamazaki, S. Iwasaki, K. Murozono, J. Inoue, M. Tanaka, An Open Experiment of PIXE Analysis, International Journal of PIXE, Vol. 6, Nos. 3 & 4, (1996) pp. 453-459.
46. H. Yamazaki, M. Tanaka, K. Tsutsumi, K. Ishii, S. Iwasaki, S. Matsuyama, J. Inoue, K. Murozono, A Preconcentration Technique for Water Analysis by PIXE, International Journal of PIXE, Vol. 6, Nos. 3 & 4, (1996) pp. 483-492.
47. 岩崎信, 放射線逆問題とその解法 - 特集に寄せて -, 放射線, 22 (4), (1996) pp. 3-9.
48. 岩崎信, ベイズ推定法による放射線逆問題の解法 - CT 画像再構成問題を中心にして -, 放射線, 22 (4), (1996) pp. 49-61.
49. S. Iwasaki, K. Suzuki, K. Murozono, M. Kitamura, and K. Ishii, Real-Time Analysis of Radiation Spectra by Iterative Bayesian Estimation -Application to Elemental Analysis by X-ray Spectra-, 11th Radiation Detectors and Their Uses, Eds., S. Sasaki, H. Takahashi, M. Nakazawa, and M. Miyajima, High Energy Accelerator Research Organization (1996) pp. 264-274.
50. S. Matsuyama, D. Soda, M. Baba, S. Iwasaki, M. Ibaraki, T. Ohkubo, Y. Nauchi, N. Hirakawa, Air gap effect on the properties of a long liquid scintillation detector, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, A384 (1997) pp. 489-443.
51. S. Iwasaki, A New Approach for Unfolding PHA Problems based only on the Bayes Theorem, Proc. 9th International Symposium on Reactor Dosimetry, (1997) pp. 245-252.
52. K. Kobayashi, S. Iwasaki, N. Odano, T. Iguchi, Y. Uno, Y. Ikeda, T. Nakagawa, K. Shibata, K. Sakurai, T. Aoyama, S. Shimakawa, M. Nakazawa, Revision of JENDL Dosimetry File, Proc. 9th International Symposium on Reactor Dosimetry (1997) pp. 457-464.
53. S. Iwasaki, S. Odanaka, T. Mitsui, and M. Kitamura, A Proposed Algorithm for Adaptive Computer Tomography, Applied Radiation and Isotopes, Vol. 48, No. 10-12, (1997) pp. 1451-1458.
54. S. Iwasaki, K. Murozono, K. Ishii, M. Kitamura, Towards Intelligent Spectrum Analyzing System for Industry-oriented PIXE, Application of Accelerators in Research and Industry, AIP Conference Proceedings 392, Part One (1997) pp. 547-550.

55. H. Yamazaki, M. Tanaka, K. Tsutsumi, K. Ishii, S. Iwasaki, S. Matsuyama, J. Inoue, K. Murozono, H. Orihara, Determination of Heavy-Metal Concentration in Water by PIXE Analysis using Zr as an Internal Standard, *International Journal of PIXE*, Vol. 7, Nos. 1&2, (1997) pp. 31-43.
56. Satoshi Yokota, Jun-ichi Inoue, Keisuke Murozono, Shigeo Matsuyama, Hiromichi Yamazaki, Sin Iwasaki, Keizo Ishii, Tadahiko Mae, Application of Vertical Beam in-Air PIXE to Surface Analysis of Plant Root exposed to Aluminum Stress, *International Journal of PIXE*, Vol. 7, Nos. 1&2, (1997) pp. 93-100.
57. H. Yamazaki, K. Tsutsumi, K. Ishii, S. Matsuyama, K. Murozono, J. Inoue, S. Iwasaki, Preparation of Thin Polycarbonate Film and Its Application to PIXE Analysis of Anionic Elements in Water Samples, *International Journal of PIXE*, Vol. 7, Nos. 1&2, (1997) pp. 101-108.
58. S. Iwasaki, Necessary Performance Characteristics of Neutron Spectrometer for Fusion Plasma Diagnosis, 12th Radiation Detectors and Their Uses, Eds., S. Sakaki, T. Shibata, H. Takahashi, and M. Nakazawa, High Energy Accelerator Research Organization (1998) pp. 200-204.
59. T. Sakai, T. Hamano, T. Hirao, T. Kamiya, K. Murozono, J. Inoue, S. Matsuyama, S. Iwasaki, K. Ishii, Developments of a fast multi-parameter data acquisition system for microbeam, *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B136-138*, (1998) pp. 390-394.
60. S. Iwasaki, S. Odanaka, Y. Shintoku, M. Kitamura, M. Takase, K. Ara, New CT image reconstruction algorithm based on the Bayes estimation, *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A422*, (1998) pp. 683-687.
61. K. Murozono, K. Ishii, K. Yamazaki, S. Matsuyama, S. Iwasaki, PIXE spectrum analysis taking into account bremsstrahlung spectra, *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B150*, No. 1-4 (1999) pp. 76-82.
62. 岩崎信, 最上忠雄, 小野寺清勝, 藤沢正則, 坂本隆司, 加速器教育実験における実験要素ブラックボックス最小化施策とその評価, *工学教育*, 48(6), (2000) pp. 17-24.
63. 岩崎信, 放射線逆問題への新しいアプローチーベイズ解法の基本の解説ー, *放射線*, 26, (2000) pp. 9-17.

64. K. Kobayashi, T. Iguchi, S. Iwasaki, T. Aoyama, S. Shimakawa, Y. Ikeda, N. Odano, K. Sakurai, K. Shibata, T. Nakagawa, and M. Nakazawa, Integral Test of the Revised JENDL Dosimetry File, *Reactor Dosimetry: Radiation Metrology and Assessment*, ASTP STP 1398 (2001) pp. 385-392.
65. 岩崎信, 認知科学的実験授業アットカムズ評価の試み, 工学教育, 50 (3), (2002) pp. 127-133.
66. 岩崎信, ISTUにおける著作権に関する一考察, 教育情報学研究, Vol. 1, (2003) pp. 23-40.
67. 岩崎信, 研究ノート 認知論的教育論・授業論, 教育情報学研究, Vol. 1, (2003) pp. 57-66.
68. 渡辺龍三, 岩崎信, 電子パッケージの開発, 教育情報学研究, Vol. 2, (2004) pp. 1-6.
69. 岩崎信, スキーマによる人間行動と認知の解釈 —一般化スキーマ論に向けて— 認識論的教育論, 教育情報学研究, Vol. 2, (2004) pp. 23-40.
70. 三石大, 岩崎信, 東北大学インターネットスクールの実践と課題, メディア教育研究, Vol. 1 (1), (2004) pp. 19-29.
71. 岩崎信, 教育メディアの著作権, 東北大学高等教育開発推進センター年報, 第12号, (2005) pp. 61-66.
72. 樋口裕紀, 小山田誠, 橋本浩二, 三石大, 岩崎信, 最上忠雄, 長谷川晃, 中島平, 柴田義孝, 高精細動画画像通信と対話型教授システムによる遠隔物理実験授業の実践, 信学技法, MoMuC2—4-106, IA2004-37, (2005) pp. 111-116.
73. HIGUCHI, Y., OYAMADA, M., MITSUISHI, T., IWASAKI, S., Design and evaluation of interactive instruction system: IMPRESSION for a distance class. Proc. of IEEE ICICS, (2005) pp. 841-845.
74. 小山田誠, 岩崎信, 最上忠雄, 長谷川晃, 樋口祐紀, 三石大, 橋本浩二, 中島平, 柴田義孝, 大型実験装置を用いた体験志向の高大連携遠隔授業の試行, 日本教育工学会論文誌, 30 (2), (2006) pp. 135-144.
75. 陳輝, 岩崎信, 小山田誠, 東北大学全学教育における文科系向け「自然科学総合実験」開講についての一考察, 東北大学高等教育開発推進センター紀要, 1, (2006) pp. 55-62.

76. 岩崎信, ISTU を活用した東北大学全学教育新規科目授業設計－科学と情報を題材にして－, 東北大学高等教育開発推進センター紀要, 1, (2006) pp. 232-242.
77. 陳輝, 岩崎信, 吉武清實, 高野明, 北原良夫, 安保英勇, 末松和子, 嶺岸幸子, 八木美保子, 飛田渉, 学生アンケートから見た東北大学における補正・補習教育問題, 教育情報学研究, Vol. 4, (2006) pp. 35-45.
78. 陳輝, 藤原充啓, 岩崎信, 講義と連携していない学生実験における実験前インストラクションの設計－東北大学「自然科学総合実験」課題7「光のスペクトルと太陽電池」を例に－ 大学の物理教育 (日本物理学会), Vol. 13 No. 1 (2007) pp. 29-33.
79. 小林弥生, 陳輝, 行場絵里奈, 岩崎信, 理科実験における大学生の安全教育のためのデジタル教材の開発, 東北大学高等教育開発推進センター紀要第2号 (2007) pp. 283-287.
80. 行場絵里奈, 陳輝, 小林弥生, 岩崎信 東北大学自然科学総合実験向けの安全教育デジタル教材に関するアンケート調査結果の分析と考察, 教育情報学研究, No. 5 (2007) pp. 65-70.
81. 行場絵里奈, 岩崎信, 行動とエラー形式の特性に関する概念図的考察, 教育情報学研究, No. 5 (2007) pp. 71-79.
82. M. Oyamada, M. Fujiwara, S. Iwasaki, H. CHEN, T. Mogami, A. Hasegawa, A Blended Learning Model on Physics Ex-Class for High School Students Utilizing a Large Experimental Facility at Research University, Proceedings World Conference on Educational Multimedia, Hypermedia & Telecommunications 2007, (2007) pp. 3717-3722.
83. H. CHEN, M. FUJIWARA, S. IWASAKI, M. OYAMADA, A Design of Web-based Lecture to Fill the Gap between Introductory Science Experiments of University and Senior High School Physics, World Conference on Educational Multimedia, Hypermedia & Telecommunications 2007, (2007) pp. 4310-4315.
84. 尹得霞, 趙晶岱, 岩崎信, TA による授業支援のモデル化への基礎研究－大学1年生向け新設科目「科学と情報」のTA実践を通して－, 教育情報学研究, 6巻, (2007) pp. 55-64.
85. 行場絵里奈, 岩崎信, 大学生を対象とした理科実験用安全教材の行動階層モデルに基づく分析, 日本教育工学会論文誌, 31巻, Suppl., (2007) <印刷中>

解説・総説

1. 平山英夫, 岩崎信, 放射線センシングの発展と将来の展望 ベクレルによる放射線発見から100年 VII. 放射線センシングと高度計算処理, 日本原子力学会, 38, (1996) pp. 733-736.
2. 森千鶴夫, 中沢正治, 井口哲夫, 中村尚司, 岩崎信, 持木幸一, 荒克之, 原子力研究における最近10年の歩み –その概要と展望– 1. 放射線工学と加速器・ビーム科学, 1.3 放射線計測, 日本原子力学会, 40, (1999) pp. 299-306.
3. 岩崎信, 米国の大学教育: 原子核教育に学ぶことは (上), 原子力 eye (Nuclear Viewpoints), 48 (5) (2002) pp. 60-63.
4. 岩崎信, 米国の大学教育: 原子核教育に学ぶことは (下), 原子力 eye (Nuclear Viewpoints), 48 (6) (2002) pp. 60-63.
5. 岩崎信, 米国の原子力工学教育 現状とわれわれの課題, Energy 2002-1 (2002) pp. 44-47.